

Application No.	Applicant(s)	
09/690,647	GREENBERG, ANDREW S.	
Examiner	Art Unit	
I D Schultz Ph D	1635	

Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA TD R 1.47												×*******	
CLASS SUBCLASS CLASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) 4/3 5	ISSUE CLASSIFICATION												
MITERNATIONAL CLASSIFICATION 5-36 3-50 3-57-1													
INTERNATIONAL CLASSIFICATION 5 36 3 50 3 57;		SS	CLASS			SUBCLAS	SS (ONE SUBCL	ASS PE	R BLOCI	()		ı	
			435	7.1									
C O T K F F F F F F F F F	INTERNATIONAL CLASSIFIC	ATION	536	3∞	350	387	. (
C O T K F F F F F F F F F	C 1 2 9 11	68 .	536	877	Z3.(24.	σ						
Co T K S Oc St St St St St St St S		Artifological state		BIRST									
Claims ronumbered in the same order as presented by applicant CPA T.D. R.1.47		STANDARD TO											
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA													
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA		Siciologic colore inco										*******	
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	COUNTY 10 10	ور											
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	(1) Schutz	7/21/	464 l	JOHN L. LeGUYADER					Total Claims Allowed: 🔟				
Claims renumbered in the same order as presented by applicant	/ (Assistant Examiner)												1
Claims renumbered in the same order as presented by applicant							ER 1600						
Claims renumbered in the same order as presented by applicant	(logolin-trit				/				⊬rint C	vaim(s)∵ •			
a a	(Legai instruments Exam	mer) (Da	ate)	Ϊ"		.,	·/		- 1	1		<i> </i> L	S
a a													
1 31 61 91 121 151 181 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133<			me orde		I		☐ CPA		T.C) <u>.</u>		□ R.	1.47
1 31 61 91 121 151 181 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133<	a a a	a a	 	<u> </u>	<u></u> <u></u> <u></u> <u></u>		<u>a</u> <u>a</u>		<u> </u>	na I		- 0	<u>la</u>
1 31 61 91 121 151 181 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133<	Pin Fin Fin	Origi	I.I.	Origi	Fin Origi		Fin		Ë	Origi		Fi	Origi
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 .5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 1	1	31		61	91		121	-		151	-		181
3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 184 5 35 65 95 125 155 185 185 6 36 66 96 126 156 156 188 7 37 67 97 127 157 187 187 8 38 68 98 128 158 189 199 129 159 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td>								_			-		
.5 35 65 95 125 155 185 .6 36 66 96 126 156 186 .7 37 67 97 127 157 187 .8 38 68 98 128 158 188 .9 39 69 99 129 159 189 .0 40 70 100 130 160 190 .11 41 71 101 131 161 191 .12 42 72 102 132 162 192 .13 43 73 103 133 163 193 .14 44 74 104 134 164 194 .15 45 75 105 135 165 195 .16 46 76 106 136 166 196 .17 47 77 107 </td <td></td> <td>33</td> <td></td> <td>63</td> <td>93</td> <td></td> <td>123</td> <td></td> <td></td> <td>153</td> <td></td> <td></td> <td></td>		33		63	93		123			153			
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 1 18 48 108						::::::::::::::::::::::::::::::::::::		_			_		
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 1 18 48 78 108 138 168 198 19 20 50					-			_			-		
8 38 68 98 128 158 188 9 39 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 1 18 48 78 108 138 168 198 19 49 99 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21								-			-	-	
9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 1 18 48 78 108 138 168 198 19 4 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51						:::::::::::::::::::::::::::::::::::		-			-		
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 1 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 </td <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td>	9							-			-		
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 1 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145					100)							190
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 1 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>——:::::::::::::::::::::::::::::::::::::</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td>						——:::::::::::::::::::::::::::::::::::::		_			-		
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 1 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 117								_			-		
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 1 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 176 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 147 177 207			-					-			-		
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 1 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207								-			-		
1 18 48 78 108 138 168 198 19 4 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 177 207	16	46		76	106	3	136			166			196
19 4 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 177 207								_			<u> </u>		
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207								-			-		
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207			-					-			ŀ		
22 52 23 53 24 54 25 55 26 56 27 57 82 112 113 143 143 173 144 174 145 175 16 146 176 206 207 207			-					-			-		
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207	22							-			-		
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207	23	53		83	113	3	143			173			203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207								[
27 57 87 117 147 177 207								-			L		
								<u> </u>			-		
	28	58		88			147	-			ŀ		207
2 29 59 89 119 149 179 209								F			 		
3 30 60 90 120 150 180 210													